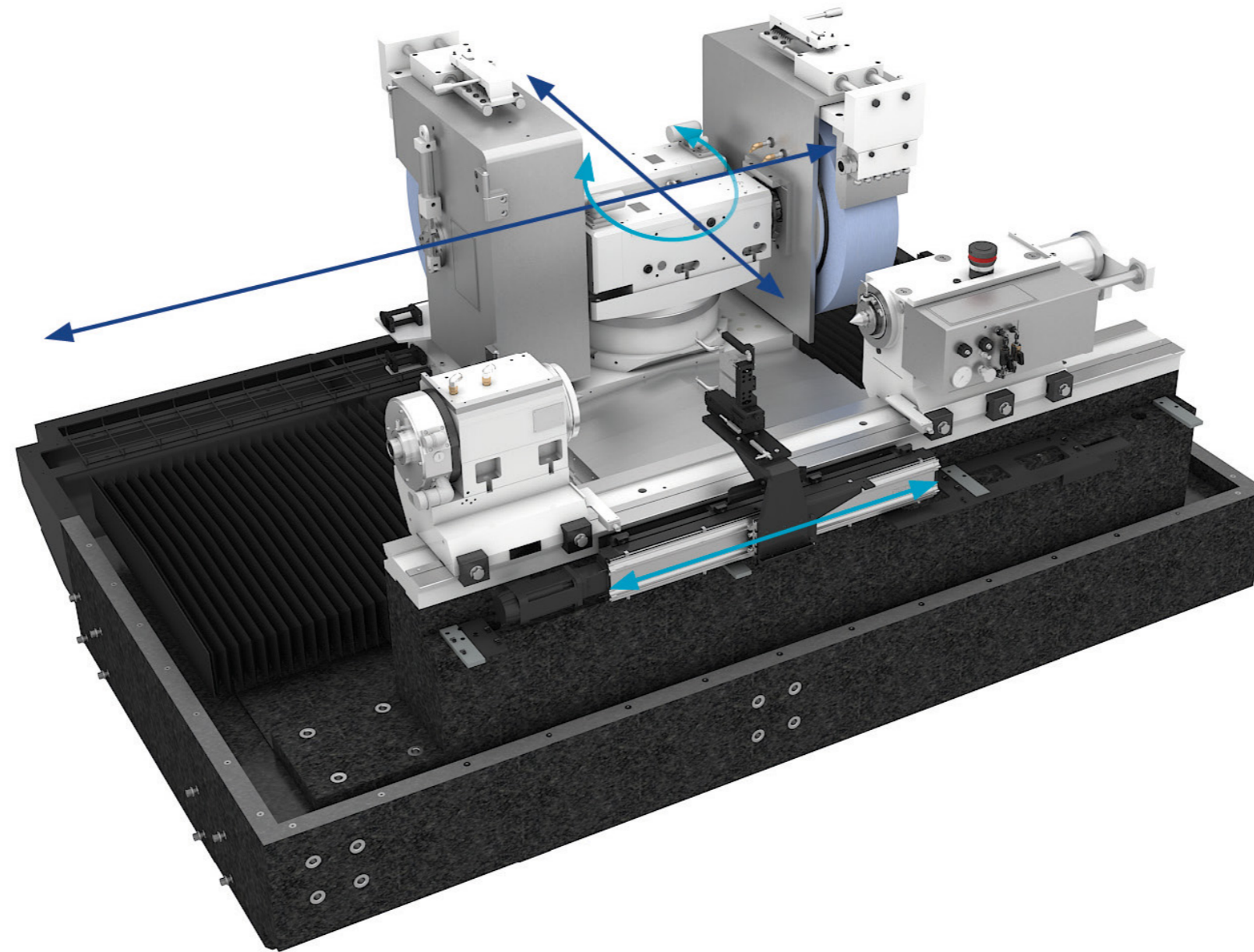


# NEUE GENERATION GROßSERIENFERTIGUNG RUNDSCHLEIFMASCHINE CG

Die neue CG-Generation ist die perfekte Kombination aus **Produktivität, Vielseitigkeit** und **kompaktem Design**. Mithilfe ihrer neuen Kerntechnologie und dem Verfahrens-Knowhow unserer Experten **brauchen Sie weniger Zeit, um die gewünschten Fertigteile zu erhalten**, nicht zuletzt dank der Fähigkeit zur Verwendung **von konventionellen Schleifscheiben mit 80 m/s** ohne Qualitätsbeeinträchtigung des Werkstücks. Aufgrund der langen Lebensdauer können Sie sich über jahrzehntelange **optimale Leistung** dieser Maschine freuen. Darüber hinaus sind überdimensionierte Präzisionsbaugruppen mit einer außerordentlichen **Steifigkeit** integriert, welche diese Maschinengeneration zur idealen Wahl auch für die anspruchsvollsten **24/7-Produktionsumgebungen macht**. Entdecken Sie die Vorteile dieser **smarten Maschinen** und profitieren Sie von der **Konnektivität**.

**Langer Rede kurzer Sinn: Die neue CG bietet Ihnen mehr Leistung für Ihr Geld – auch pro Quadratmeter – als andere Rundschleifmaschinen**

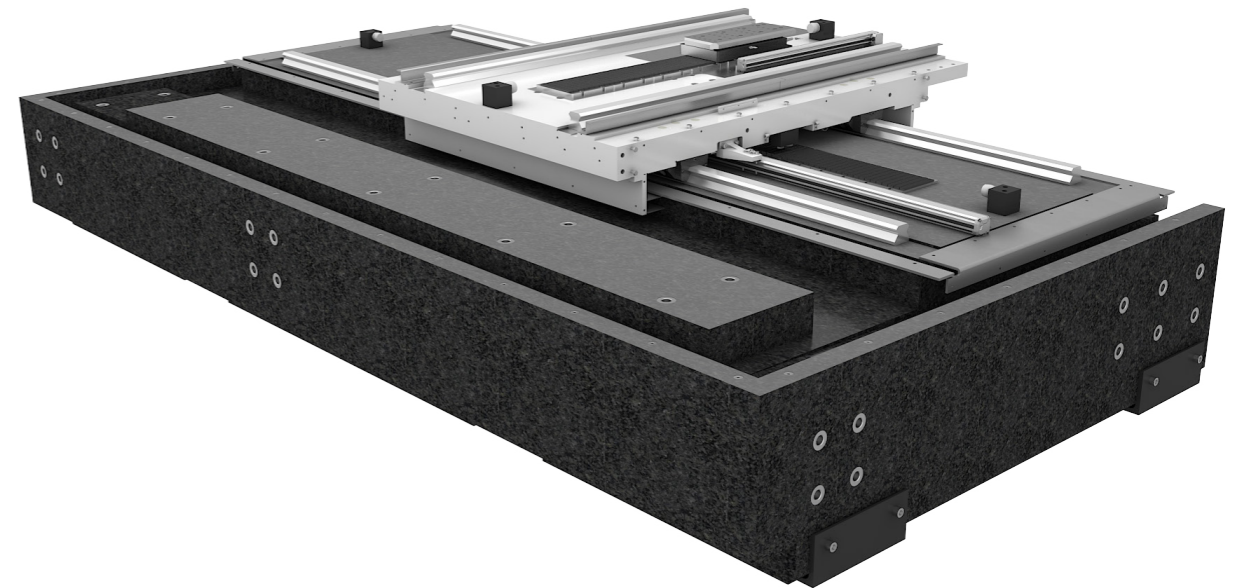


## TECHNISCHE MERKMALE

Spitzenweite  
Schleifdurchmesser  
Werkstückgewicht zwischen Spitzen  
Schleifscheibendurchmesser  
Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe

## CG-600 / CG-1000 / CG-1800

600 mm - 1000 mm - 1800 mm  
440 mm - 440 mm - 540 mm  
500 kg  
Ø 610 mm x 80 (160) mm  
80 m/s



## TECHNOLOGIE, DIE BEGEISTERT



Danobat  
Kerntechnologie

Wir bei Danobat haben **Technologie** in der **DNA**. Sie ist das ausschlaggebende Unterscheidungsmerkmal für unsere Herangehensweise zu Innovation und für die Art und Weise wie wir letztendlich unsere Lösungen [r] evolutionieren, indem wir **Hand in Hand** mit **unseren Kunden zusammenarbeiten**.

Aber es gibt einige Kerntechnologien, die sich in den letzten Jahrzehnten nicht verändert haben, sodass wir sie in- und auswendig kennen und sie Teil unserer Firmen-DNA geworden sind. Beispiele dafür sind: **Naturgranit**, **Linearmotoren** und **direkt angetriebene Werkstückspindeln**.

**Naturgranit** ist einer der Schlüssel, um den **höchsten Grad an Präzision und die beste Oberflächenqualität zu erreichen**.

**Linearmotoren?** Ja, für **schnelle, präzise Bewegungen**, welche die **höchste Produktivität, Qualität** und **wartungsfreie** Leistung gewährleisten. Und wenn Sie eine präzise und schnelle Werkstückspindel benötigen, die **flexibel** genug ist, um (zum Beispiel) eine Diamant- Abrichtscheibe zu integrieren, ist unsere direkt angetriebene Werkstückspindel genau das Richtige für Sie.

15m/s

# NON-STOP-SCHLEIFEN

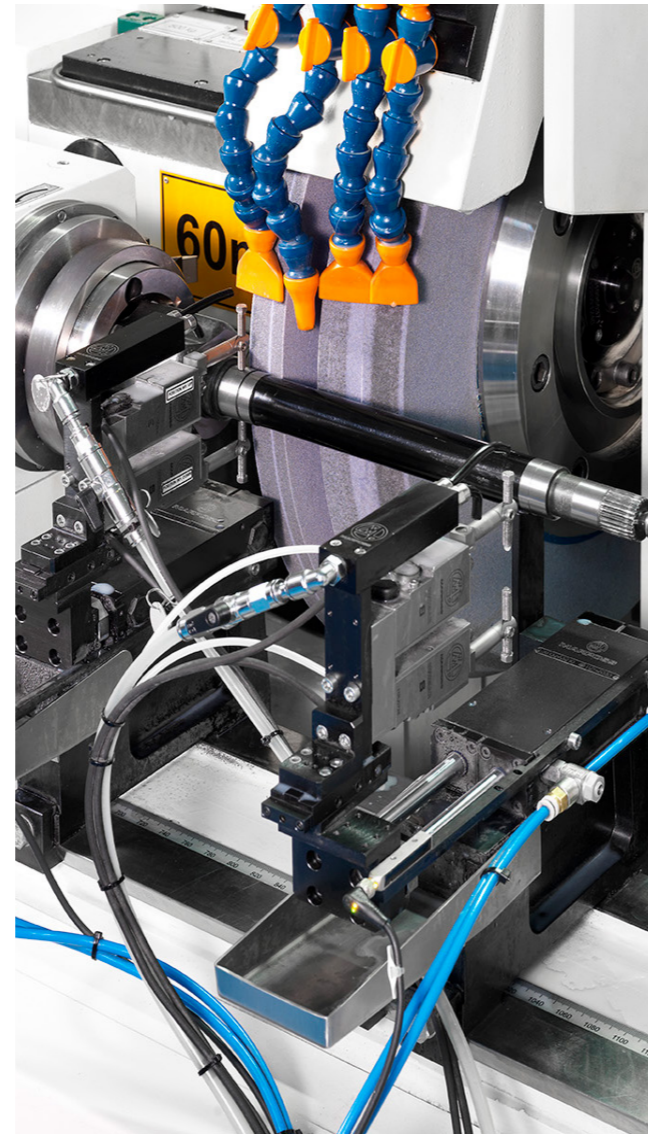
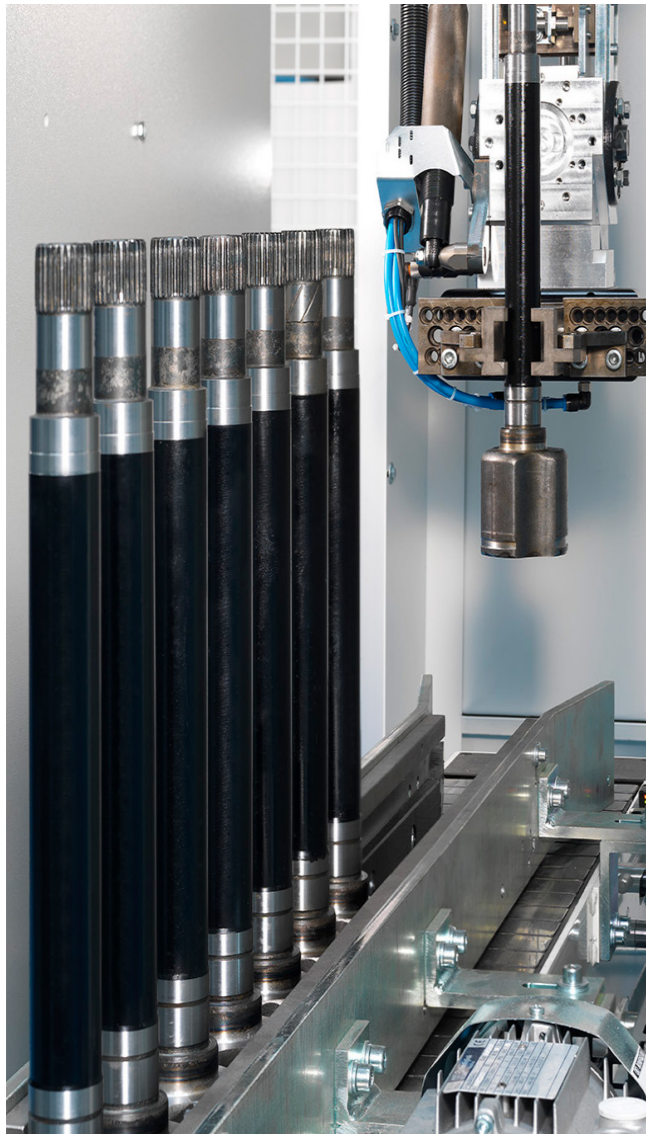
In die CG-Maschine sind **überdimensionierte Präzisionsbaugruppen** mit einer außerordentlichen **Steifigkeit** integriert, um diese zur idealen Wahl für die anspruchsvollsten **24/7-Produktionsumgebungen** zu machen.



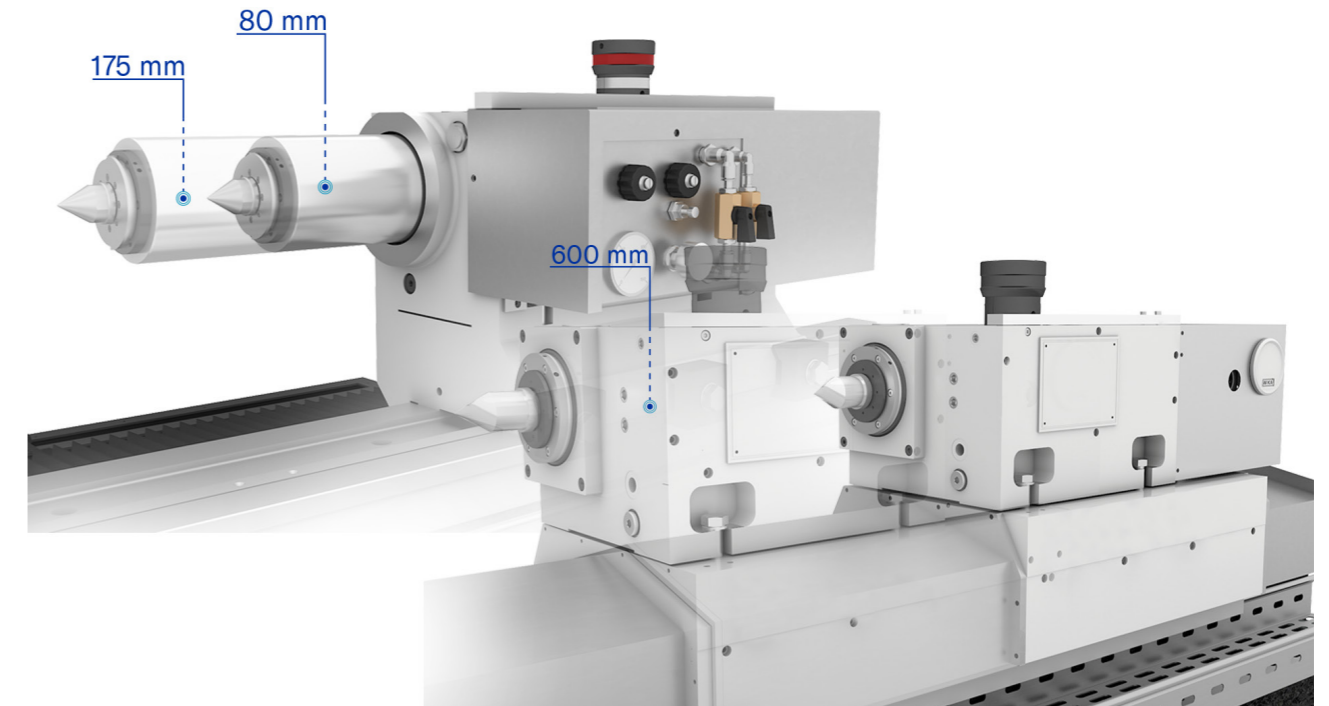
Nahezu 100 %  
Maschinenverfügbarkeit

Hohe  
Steifigkeit

Die DANOBAT-Technologie prognostiziert viele Probleme, bevor sie überhaupt auftreten, ermöglicht Ferndiagnosen, reduziert den Wartungsbedarf und **erhöht die Maschinenverfügbarkeit auf nahezu 100 %**.



### Schnellere Umrüstzeit:



#### Reitstock:

- Reitstock Pinolenhub: 80 / 175 mm
- Beweglicher Reitstock mit einem Hub von 600 mm. Vor- und Rücklaufpositionen der Pinole sind in allen Modellen programmierbar

## 20 % HÖHERE PRODUKTIVITÄT



#### Leistung:

- Der Drehmomentmotor mit Direktantrieb ermöglicht das Schleifen mit 80 m/s mit konventionellen Schleifscheiben
- Bis zu 20% Steigerung des Produktionsvolumens über einen bestimmten Zeitrahmen.
- Erhöhte Leistung des konventionellen Schleifmittels mit einer höheren Standzeit der Schleifscheibe
- Bis zu 610 mm Schleifscheibendurchmesser



#### „Optidress“ – die smarte neue Art des Abrichtens

- Schnelle Änderungen der Schleifscheibenform an der Maschine
- Optimierte Abrichtzeiten für das Grob- und Feinabrichten
- Änderung der Werkstückprogramme ohne Erfordernis zum Schleifscheibenwechsel

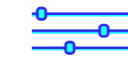
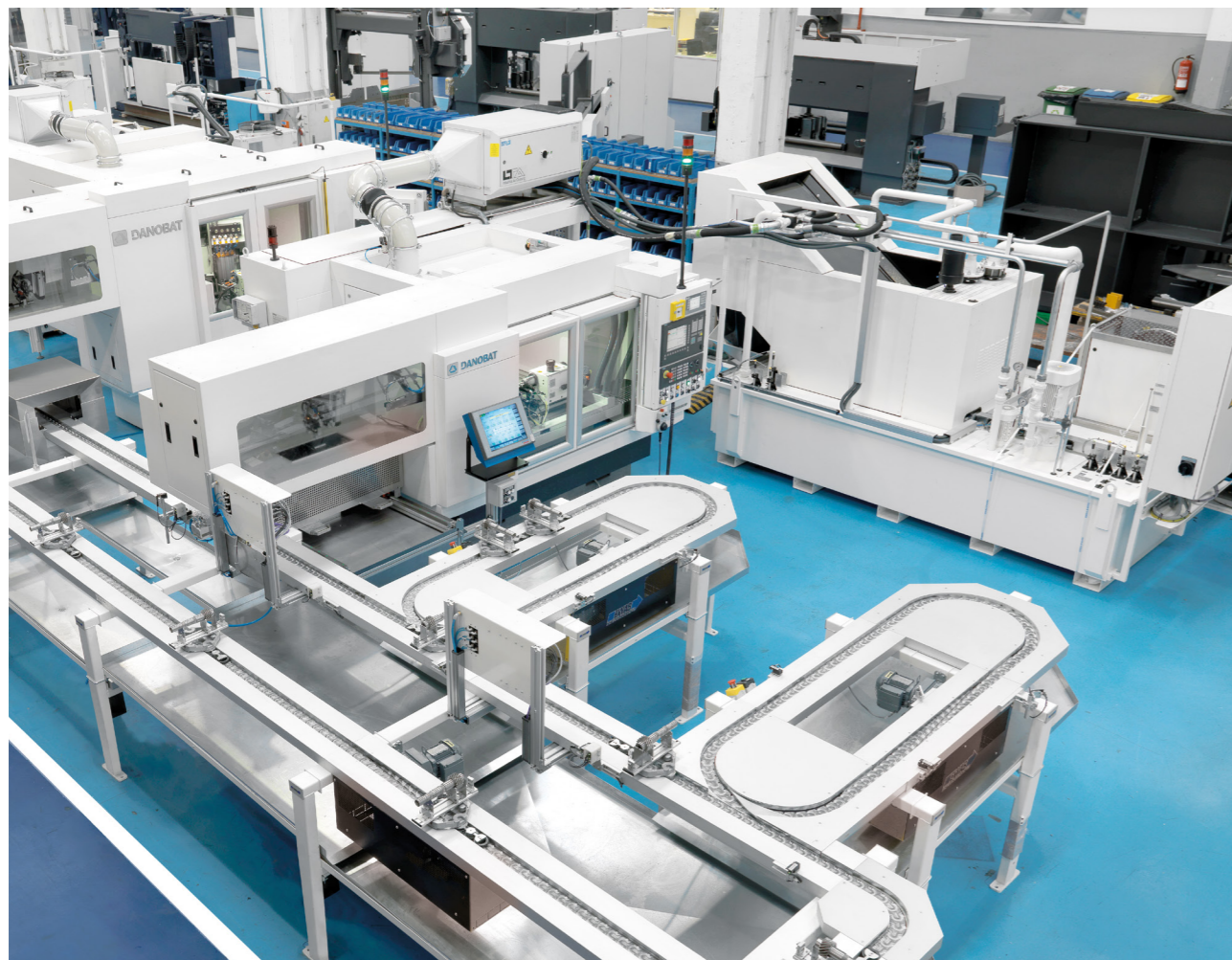
# MASSGESCHNEIDERTE MASCHINE FÜR ABSOLUTE EFFIZIENZ.

**Modulare Komponenten in unzähligen Konfigurationen!**

Um eine **maximale Effizienz** im täglichen Einsatz zu erreichen, ist eine **individuelle Anpassung** der Maschine an Ihre Wünsche und Bedürfnisse nötig. Wir bieten daher eine **breite Palette an Schleifspindelstock-Konfigurationen an**, welche gewährleisten, dass Ihre Maschine die anspruchsvollsten Schleifanforderungen erfüllt.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit zur Integration

folgender Elemente und Funktionen: **Messsysteme, konventionelle oder selbstzentrierende Lünetten, Synchron-Reitstöcke, automatische Konuskorrekturen, Superfinish - Station, Entgratsysteme, Lasermessungen und vieles mehr. Die Anwendungen reichen von Getriebewellen, E-Motorwellen bis hin zu CV-Gelenkwellen und Achszapfen sowie Schraubenverdichtern.**



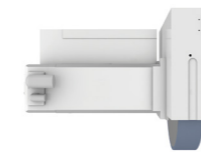
Maßgeschneiderte Konfigurationen



Automatisierungslösungen

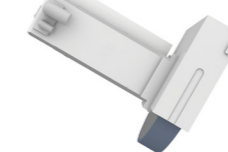
## Schleifspindelstock-Konfigurationen

Gerade



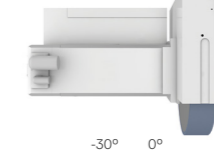
S

Schräg



A

BL-Achse



BL

Schwenkbare B-Achse



B1



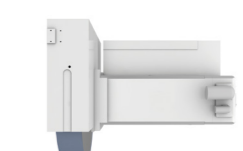
B2



B3



B4



B5



B6



B8



B9

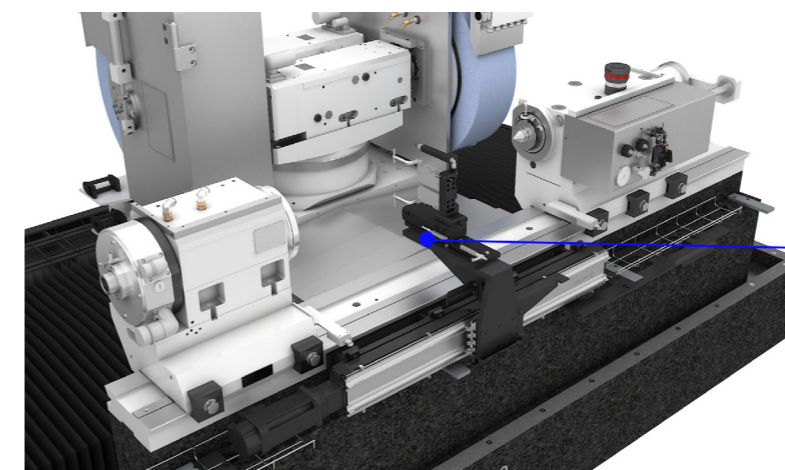


B10

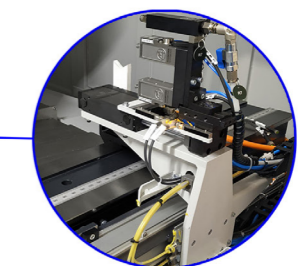


B11

## Breite Palette von Messeinheiten



Auf separater W-Achse montierter Messkopf für automatische Durchmessermessung und Axialpositionierung.





## NAHEZU 100 % VERFÜGBARKEIT



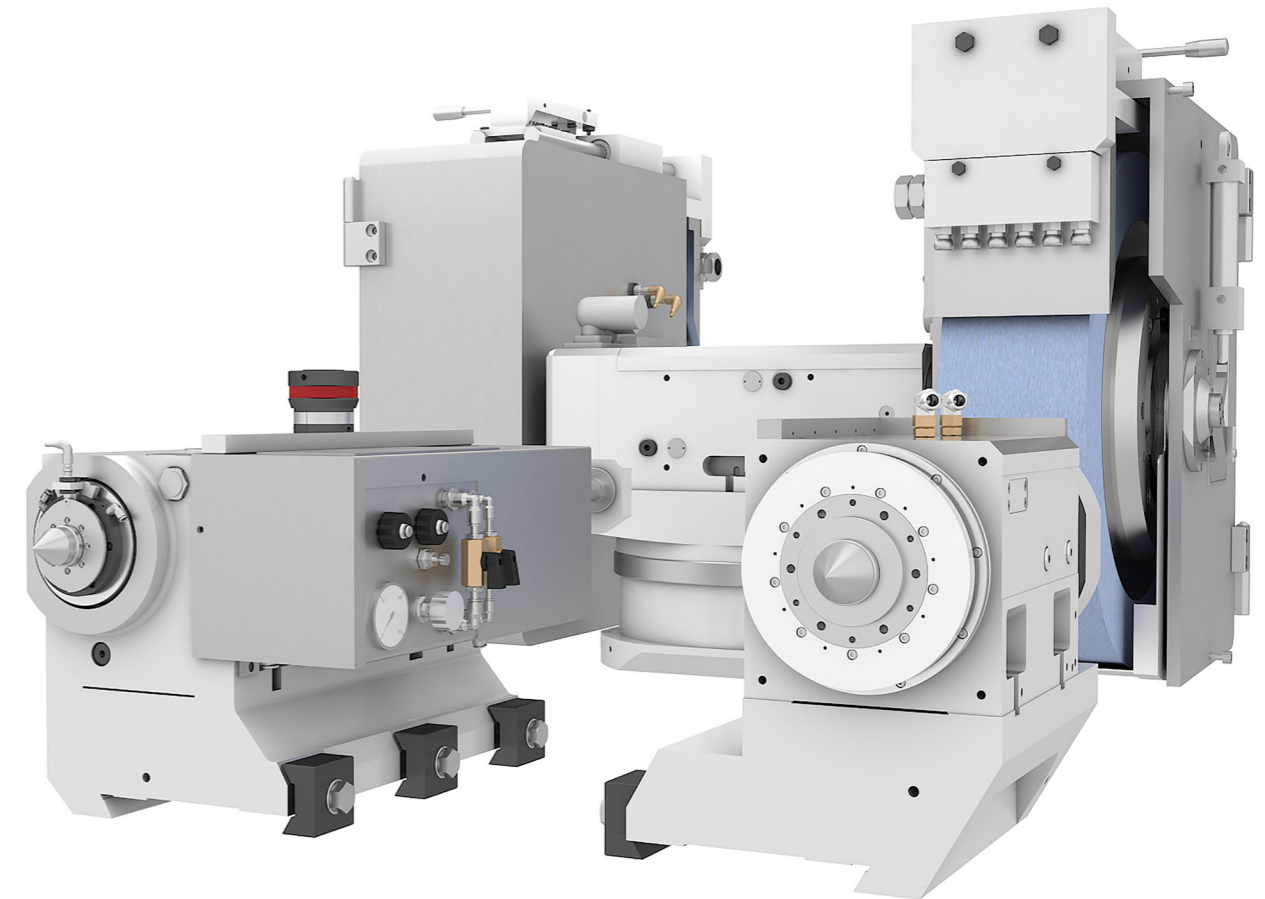
Nahezu 100 %  
Maschinenver-  
fügbarkeit

**Im eigenen Haus entwickelte und gebaute kritische Komponenten:**

- Diese werden von unserem hochqualifizierten Fachpersonal in den modernsten Anlagen entworfen, entwickelt, hergestellt und installiert.
- Hochpräzisionsteile und Hochpräzisionsmontage zur Maximierung der Standzeit aller kritischen Komponenten.

**Ausgeklügelte Wartung:**

- Mithilfe von Industrie 4.0-Techniken und künstlicher Intelligenz können Probleme vorhergesehen werden noch bevor diese auftreten
- Ferndiagnose



**Ersatzteile**

- Minimale Servicekosten
- Kürzeste Lieferzeiten
- Direct-Response-Support von Danobat ohne dass externe Anbieter oder Lieferanten eingeschaltet werden müssen



## UMWELTFREUNDLICHE MASCHINE



### Vorteile:

- Hydraulische Komponenten wurden entfernt
- Software-Funktionen wie z.B. ein „smarter“ Aufwärmzyklus und weitere Energiesparfunktionen
- 20 % weniger Komponenten





## KOMPAKTES DESIGN PLUG & PLAY



Geringerer  
Platzbedarf

### Vorteile:

- Platzsparend
- Schnellere Installation
- Bessere Zugänglichkeit
- Geringerer Wartungsbedarf
- Einfacher Containerversand



## HOHER KOMFORTGRAD UND ANGENEHME ARBEITSBEDINGUNGEN

Dadurch wird der Bediener spürbar entlastet, sodass **Qualität und Produktivität** über den **gesamten Arbeitstag hoch bleiben**.

Das **neue ergonomische Design** hat **die Steigerung des Wohlbefindens der Benutzer zum Ziel**. Indem ihre täglichen Aufgaben berücksichtigt werden, wird eine **verbesserte Zugänglichkeit gewährleistet**. Als Beispiel dafür verfügt die Maschine über ein **großes Schutzfenster**, welches die **Sicht im Arbeitsbereich** enorm

verbessert. Auch **das Laden/Entladen** der Werkstücke wird erleichtert, indem **Spezielles Augenmerk auf den Abstand zwischen Bediener und Werkstück-Achse gelegt wird**.

Darüber hinaus ist in die Steuerung die **Danobat Digital Suite** integriert, eine einzigartige Software, die von Danobat entwickelt wurde. Sie ist **benutzerfreundlich, intuitiv** und bietet ein einheitliches Erlebnis über **verschiedenen Apps**.

# DANOBAT DIGITAL SUITE

**BESSERE BENUTZERFREUNDLICHEKEIT FÜR SIE.  
HÖHERE PRODUKTIVITÄT FÜR IHRE MASCHINE.**

Die CG wird mit der **Danobat Digital Suite** geliefert, einer Software, die den **Zeitaufwand für die Programmierung um bis zu 40% reduziert**. Sie ermöglicht eine **schnellere Programmierung**, da sie nur die notwendigen Parameter anzeigt. Außerdem bietet sie eine schnelle Problemlösung, dank der **integrierten Fehleranalyse**. Diese Entwicklung ermöglicht es dem Bediener, **Lösungen für Fehler 30% schneller zu finden**. Die gleiche Oberfläche gilt als Schnittstelle für verschiedene Anwendungen, wodurch es, abgesehen von weiteren Vorteilen, die Bedienung **viel einfacher zu erlernen** macht.

# SMARTE MASCHINE

MÖCHTEN SIE GERNE STÖRUNGEN  
UND FEHLER VORHERSAGEN BEVOR  
DIESE AUFTRETEN UND DAMIT DIE  
MASCHINENVERFÜGBARKEIT STEIGERN?

In die CG-Maschine ist die neueste **4.0-Technologie integriert**, um Ihnen ein einzigartiges Erlebnis zu bieten. Mit dem **Datensystem** können Sie neben vielen anderen Features zu jeder Zeit und von jedem Ort in Echtzeit auf **Daten der Maschine** zugreifen.

Darüber hinaus werden Sie dank der umfassenden **Maschinendiagnose** in die Lage versetzt, **den Zustand der kritischen Komponenten** wie **Spindeln, Motoren und Kugelumlaufspindel zu analysieren und zu evaluieren**. Zu Ihrer Beruhigung und Sicherheit warnen wir Sie im Vorhinein, sodass Sie rechtzeitig auf Störungen reagieren können oder diese gar nicht eintreten lassen!

Aber wie können wir diese und viele weitere Daten und Informationen in organisierter und zugänglicher Form bereitstellen? Willkommen bei **myDanobat**, einer **privaten Seite**, auf der alle Informationen und Daten in Bezug auf Ihre Maschine(n) gespeichert werden, einschließlich **Service-Anforderungen, Maschinendokumentationen und Berichte, Schulungsmaterialien, Maschinen-Backups, Ersatzteilanforderungen, Verläufe** und vieles mehr.





[www.danobatgrinding.com](http://www.danobatgrinding.com)

#### **SPANIEN**

##### **Danobat**

Arriaga kalea 21  
E-20870 Elgoibar  
Gipuzkoa  
T + 34 943 748 044  
danobat@danobat.com

#### **DEUTSCHLAND**

##### **Danobat-Overbeck**

Konrad-Adenauer-Str. 27  
35745 Herborn  
T + 49 (0) 2772 801 0  
danobatoverbeck@danobat.com

#### **NIEDERLANDE**

##### **Hembrug Machine Tools**

H. Figeeweg 1a+b  
2031 BJ Haarlem  
T + 31 23 5124900  
sales@hembrug.com

#### **GROSSBRITANNIEN**

##### **Danobat**

1 Sturrock Way · Bretton  
Peterborough  
Cams · PE3 8YF  
T + 44 (0) 1733 265566  
danobatLtd@danobat.com

#### **CHINA**

##### **Danobatgroup**

907B · Tower A Phoenix Place  
Jia 5 Shuguangxili, Chaoyang District  
100028 Beijing  
T + 86 10 6467 3639  
info@danobat.cn

104, Building No. 5  
526 Fute East 3rd Rd.,  
Waigaoqiao Free Trade Zone,  
200131 Shanghai  
T + 86 021 6111 8696  
info@danobat.cn

#### **ITALIEN**

##### **Danobat**

Regione Cartesio 58  
15012 Bistagno (AL)  
T + 39 0144 441615  
danobatsrl@danobat.com

#### **USA & KANADA**

##### **Danobat**

1914 S.Houston Ave.  
Humble, Texas 77396  
T + 1 281 812 4259  
danobatinc@danobat.com

#### **RUSSLAND**

##### **Danobatgroup**

Ul. Argunovskaya 3/1  
129075 Moskau  
T +7 499 685-16-42  
info@danobatgroupussia.ru

#### **BRASILIEN**

##### **Danobat**

Centro Empresarial Perdizes  
Rua Turiassu, 591 / SI-42  
05005-001 São Paulo  
T +55 113 082 90 80  
danobatLtda@danobat.com

#### **INDIEN**

##### **Danobatgroup**

Office No-7 · Business Avenue · 2nd Floor  
Niyoshi Park Road · Sanghvi Nagar · Aundh  
411007 Pune, Maharashtra  
T +91 20 2589 7648  
danobatgroupindia@danobatgroup.com

**DANOBATGROUP**

